走基层一线 看改革落实

四川崇州：

“林业共营制”破解三难题

经济日报·中国经济网记者 钟华林

陈桂英是四川成都崇州市三郎镇三台村人，她高兴地告诉经济日报记者：“自从加入寸金林地股份合作社后，我家的收入增加了许多。去年种药材的收益有23000多元，在合作社打工收入12000多元，生活更加宽裕了。”

从崇州市直部门下派三台村任第一书记的胡浩说，在崇州市，像陈桂英这样得到好处的林农有许许多多，他们能有今天这份不错的收入，从根本上说得益于中央关于加快推动林业改革的一系列政策。

2016年11月1日，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第二十九次会议，会议审议通过了《建立以绿色生态为导向的农业补贴制度改革方案》《自然资源统一确权登记办法（试行）》等文件。

会议指出，要坚持资源公有、物权法定和统一确权登记的原则，对水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂以及探明储量的矿产资源等自然资源的所有权统一进行确权登记，形成归属清晰、权责明确、监管有效的自然资源资产产权制度。

近年来，四川崇州市按照中央深化集体林权制度改革的要求，以放活林地经营权为主攻方向，探索构建“林地股份合作社+林业职业经理人+林业综合服务”三位一体的“林业共营制”，破解集体林业发展面临的经营规模小、管理水平低、服务跟不上等问题，促进了林业专业化、集约化、产业化经营，形成了“共管共赢共享”长效机制。

下派三台村任第一书记之前，胡浩在市直部门从事林业工作多年。他告诉记者，实践证明，“林业共营制”很好地破解了“谁来经营”“谁来管理”“谁来服务”三大难题。

通过培育林地合作社，崇州市破解了“谁来经营”的难题。通过明晰林业产权，围绕“归属清晰，权责明确，保护严格，流转顺畅”的林权改革总体思路，推进林地所有权、林地承包权、林地经营权、林木所有权、林木使用权等五权有效配置，崇州开展林地经营权、林木所有权确权办证，共颁发权证2.1万本，涉及面积47.8万亩；通过成立林地股份合作社，按照“入社自愿，退社自由，利益共享，风险共担”原则，组建了多种形式的林地股份合作社。目前，全市共成立类似林地股份合作社53个，入社林农5300多户，入社林地6.2万多亩。

通过培育林业职业经理人，崇州市破解了“谁来管理”难题。以大中专毕业生、返乡农民工、外出经商人员、种养能手等作为培育对象，崇州着力选拔培养一批懂农业、爱农村、爱农民的新型职业队伍，形成“职业经理人+职业林农”的专业生产经营管理团队。目前，崇州市已培育林业职业经理人100多人，培育职业林农600多人。

通过构建社会化服务体系平台，崇州市破解了“谁来服务”难题。通过搭建林业科技服务、农村金融服务等多个平台，崇州整合“银政企保担”五方资源，健全流转交易、价值评估、融资服务、信用评价、风险防控、担保收储、政策支持“七大体系”。对林业职业经理人和职业林农，崇州整合涉林项目资金、政策，建立了3000多万元的政策性基金，制定了产业、科技、创业信贷贴息扶持等配套政策，给予重点扶持。

目前，崇州市正做大做强牛尾笋、“寸金簝”枇杷茶、中药材“三特”产业，提升竹编、藤编、棕编“三编”非遗产业，推动林产品线上销售、线下体验，构建“公共品牌+区域品牌+企业品牌”营销体系。

三台村支部书记李桂英高兴地告诉记者，深化集体林权制度改革使三台村的“绿水青山”真正变成看得见、摸得着的“金山银山”，当地农民对改革的获得感进一步增强。据介绍，深化集体林权制度改革极大地调动了当地农民发展林业经济的积极性，村里发展了5000多亩樱花树，樱花树下种植了重楼、黄精等多种中药材，来自成都等地的游人络绎不绝，村里办起了100多家农家乐。如今，培育树苗、种植药材、旅游赏花、避暑养老等已成为村里的主导产业，村民七成以上的收入来源于与林业有关的产业。

走一线 看丰收

虾稻共养效益好 玉米两卖收入高

——山东平阴县家庭农场见闻

本报记者 管 斌 通讯员 赵 军

山东平阴县黄河湾家庭农场正在收割水稻。今年当地黄河大米喜获丰收。 赵 军摄（中经视觉）

金秋时节，山东济南市平阴县黄河湾家庭农场金灿灿的稻田一派丰收景象，农场主丁海涛高兴地告诉记者，“今年又是一个丰收年”。

2016年春，长年在外干建筑工程的丁海涛回到家乡，流转土地试种他小时候吃过的“黄河大米”并一举成功。今年春天，他又从外地引进了小龙虾，拿出大约15亩的土地尝试虾稻混养。“年初撒进1000斤小虾苗，到今年中秋，捞上来了1000多斤小龙虾，按30元一斤计算，已完全回本了。剩下的小龙虾就养在稻田里当种虾，三四年都不用投虾苗了。”说起收入，丁海涛一脸的兴奋。

除了小龙虾，丁海涛15亩虾稻混养试验田每亩还能收400多斤大米，又是一笔不小的收入。现在，丁海涛经营着260亩稻田，种稻亩均收入2500多元，每年秋季收完稻子还能再种一季小麦，每亩还能增收1000多元。

而位于黄河湾农场之南30公里处的平阴县汇西家庭农场，农场主焦广富则把1000亩玉米地上收的青储玉米运到了临近的万头奶牛场。他告诉记者，一亩玉米能打2.5吨青储饲料，每吨价格是280元。从2013年开始，焦广富每年拿出全部2360亩玉米地中的1000亩左右打青储，剩下的玉米则用来收玉米粒。今年60岁的焦广富掰着手指头说，“最多10天，剩下的这些玉米就能拉到广场上去晾晒，有500亩能直接收玉米粒。现在农场里大活小活都用机械，政府还有补贴，实在太方便了”。

记者了解到，这几年，平阴以农村产权改革为抓手，深化“三权分置并行”，盘活了产权要素，激发了农村发展活力。全县发展农民专业合作社561家，家庭农场441家，规模以上农业龙头企业44家，农业实现了由以种植业为主、单一产业发展格局向多种经营全面发展转变，初步形成了产加销一体化、一二三产业融合发展的现代农业产业体系。

与此同时，山东平阴还大力实施农业现代化工程，依据做特玫瑰花产业、做强畜牧业、做大林果业、做优蔬菜业的发展思路，大力调整结构，先后培植了安城镇鲜食地瓜、设施蔬菜基地，玫瑰镇玫瑰花基地、洪范精品苹果、薄皮核桃、优质大樱桃基地，孔村食用菌基地等一大批特色农产品产业基地，“一环两区一带”产业格局逐渐形成，“一红一绿一白”三大主导产业特色优势更加鲜明。如今，在平阴县城周边，以圣母山生态农业观光园、玫瑰湖国家湿地公园、澳海现代农业综合体等为重点，形成了绕县城生态休闲农业观光环；在沿黄河滩区，以粮食生产规模种植为重点，形成了10万亩粮食生产功能区；在沿汇河平原，以牧草种植、设施蔬菜、中药材种植为重点，形成了20万亩现代农业示范区；在中部山区，以发展玫瑰花、食用菌、特色林果为重点，形成了中部林果花菌产业带。

壮丽70年·奋斗新时代·共和国荣光

“新铁人”王启民：一生为祖国“加油”

这是一种不解之缘——2019年9月26日，是大庆油田发现60周年，也是他83岁的生日。

他为石油而生。是他，挑战油田开发极限，推动大庆油田连续27年年产原油5000万吨以上，创造了世界同类油田开发奇迹，为祖国建设、发展源源不断地“加油”。

他叫王启民，大庆“新铁人”，“人民楷模”国家荣誉称号获得者。

“闯将在此”——毛头小伙儿“敢笑天下”

记者眼前的王启民，像个邻家老人。由于长期野外作业，他早年患上类风湿强直性脊椎炎，有些驼背。但一谈起攻克的那些石油开采难题，便神采飞扬。

1960年，还在北京石油学院读书的王启民，来到刚开发的大庆油田实习。“当时，几万会战职工住地窨子、啃窝窝头，人拉肩扛、爬冰卧雪也要为国家找油。”他被这种场景震撼，毕业后毅然重返大庆。

当时，外国专家的一席话深深刺痛了他的心。“他们说，中国人根本开发不了这样复杂的大油田。”王启民回忆。

“可这个油田是国家之宝啊！”王启民说，铁人王进喜说了，没有条件创造条件也要上，“把国家的需求作为奋斗的方向，干劲就来了。”

王启民等几个年轻人写了一副对联——“莫看毛头小伙子，敢笑天下第一流”。横批“闯将在此”。“闯中有马，我们把‘马’字写得大大的，突破了‘门’框。”王启民说，我们一定要闯出天下一流的开发路子来。

挑战迎面而来。早期，由于缺少经验，大庆油田只能套用外国“温和注水，均衡开采”方法开发，结果造成油井含水上升快，原油采收率一度不到5%。长此以往，将对油田带来极大破坏。

“大庆油田地下构造千差万别，有富油层，也有薄差油层，怎么能以同一个水平开发呢？”王启民质疑。通过不断试验，他提出“非均匀”注采理论，使日产百吨以上的高产井成批涌现，为大庆油田原油上产提供了重要保证。

“宁肯把心血熬干，也要让油田稳产再高产”

上世纪70年代，一面是国家急需更多的原油，一面是随着开采程度加大，油井平均含水明显上升，油田开发又一次面临严峻考验。

1970年，王启民和试验组一行在油田中区西部开辟试验区。“有的井含水量上升，得赶快想办法。当父亲的干啥，就是给孩子治病啊。”他把油井当作自己的孩子。

吃、住、办公几乎都在现场，王启民和团队坚持了10年。3000多个日夜，他们白天跑井，晚上做分析，和无言的地层“沟通”，终于绘制出了大庆油田第一张高含水期地下油水饱和度图，揭示了油田各个含水期的基本规律，发展形成了“六分四清”分层开采调整控制技术。1976年，大庆油田年产原油攀上5000万吨。

为接续高产稳产，王启民又把目光瞄向了表外储层，这是被国内外学界认定为“废弃物”的油层。“这些油层虽然薄、差，但层数很多，储量丰富。”王启民认为，既然禁区是人设定的，就能打破它。

在质疑声中，一次次失败、一次次纠错、一次次再来……王启民带队对1500多口井逐一分析，对4个试验区45口井进行试油试采，终于找到了开发表外储层的“金钥匙”。这项技术使得大庆油田新增地质储量7亿多吨、可采储量2亿吨。

“既然选择了这条路，吃苦就是最基本的准备。宁肯把心血熬干，也要让油田稳产再高产。”这是“新铁人”的宣言。

上世纪90年代中期，大庆油田主力油层含水超过90%。王启民坐不住了，带队开展“稳油控水”技术攻关，使3年含水上升不超过1%。到2002年，大庆油田实现了连续27年年5000万吨以上的高产稳产。

一生只做一件事——为祖国献石油

如今，83岁的王启民还坚持每天来到办公室。“退而不休”的他又开展起新能源技术研究。“我虽然岗位退了，但有责任为年轻科研人员成长当好人梯。”王启民说。

对于经手的技术报告，他关注到小小的标点符号，总是习惯用铅笔在报告上标注。“这是平等探讨。”王启民表示，如果有不同看法，可以随时改过来。

“要有铁人的‘拼’，‘十年磨一剑’的‘傻’，向各种人物、事物学习的‘智’。”这是王启民自创、秉持的新“三字经”。

从23岁北上来到大庆油田，王启民奋战在这片热土，整整60年。

“我只是个普通代表，荣誉属于大家。”王启民说，回首走过的岁月，感慨万千，仿佛又看到了“拼命也要拿下大油田”的震撼场面，又回到了探索先进勘探开发技术的火热一线。

文/新华社记者 闫 睿

（新华社电）

中国的明天必将更加美好

（上接第一版）

奔跑，把圆梦的辉煌写在未来

辉煌载入史册，征程更加辉煌。在一代又一代人接力奋斗的逐梦征途中，中华民族向着下一个目标出发。

“爱国，绝不能仅仅停留在口头上，要把个人的人生理想同祖国的前途命运结合在一起。”被授予“人民教育家”国家荣誉称号的中国人民大学法学院教授高铭暄已是91岁高龄。他说，“我身体还可以，还要继续工作，尽自己最大的努力，和法学界的同仁们一道，推动我国法学体系不断发展完善，为我国法学的发展作出新的贡献。”

创新，是一个民族发展的不竭动力。在“创新驱动”方阵中走过天安门广场，华北电力大学控制与计算机工程学院学生辛文昱深感重任在肩。

“正是无数科技工作者的创新精神，让越来越多的‘中国创造’‘中国智造’成为国际市场的闪亮名片。在未来，我也要用自己的所学，助力国家的科技发展走上新台阶。”辛文昱说。

把个人奋斗融入时代洪流，巍巍“中国号”巨轮破浪前行。习近平总书记在讲话中为我们坚定信心：中国的明天必将更加美好。

假期仍然坚守在工作岗位上，中南大学湘雅二医院儿童医学中心副主任医师文川说：“少年儿童的健康是健康中国的未来和希望。不断提高医疗服务质量和服务水平，为保障儿童健康尽职尽责，就是我能献给祖国的最好礼物。”

“我与祖国共命运！”北京大学中国语言文学系本科生袁诗意说，“2019年10月1日是新中国70华诞的伟大日子，也是我的生日。作为辉煌历史的见证者和新时代的年轻人，我一定会用实际行动爱国报国，为祖国的未来书写更加精彩动人的华美篇章！”

文/新华社记者 胡 浩 施雨岑 王 鹏

（新华社北京10月6日电）

壮丽70年·奋斗新时代·新中国峥嵘岁月

震惊世人的考古发现

1974年3月，陕西省临潼县西杨村农民在抗旱打井时，不断挖出陶质碎片和陶质的人的肢体以及马匹躯体。后经考古工作者的发掘，揭开了埋藏于地下2200多年的秦俑宝藏。

秦始皇陵兵马俑坑按其发现顺序，依次定名为1号坑、2号坑和3号坑。从三个俑坑中已发掘出类似真人、真马的陶俑、陶马共8000余件，木质战车百余乘，青铜兵器数万件。气势磅礴的军阵，在地下排列有序，车步骑混合编组，形象地再现了秦始皇威震宇内、统一六国的雄伟军容。它们是以写实手法表现人物的庞大艺术群体，造型生动，刻画逼真，填补了中国古代雕塑史中秦代雕塑史的空白，为研究秦代的历史、军事制度及文化艺术，提供了十分难得的实物资料。这是20世纪最壮观的考古发现，被誉为“世界第八大奇迹”。联合国教科文组织将其列入“世界文化遗产名录”。

秦始皇陵兵马俑发掘前后，我国还有几个考古重大发现。

1972年至1974年，马王堆1号、2号、3号汉墓先后在长沙市东郊浏阳河旁的马王堆挖掘出土。1号汉墓出土的女尸，时逾2100多年，全身润泽，身体各部位和内脏器官的外形仍相当完整。这是世界上已发现的保存时间最长的一具湿尸，是防腐学上的奇迹。

1975年底至1976年春开始的睡虎地发掘工作，使沉睡了2000多年的秦代竹简面世。作为我国首次大量发现的秦代竹简，它们有一半以上记载了秦代的法律，是我国迄今发现的最早最完整的法典。

考古工作中的重大发现，不仅对于历史研究，而且对于弘扬优秀的传统文化、激发人们的爱国热情，都具有不可替代的巨大作用。

（新华社北京10月6日电）

（上接第一版）

如今，在绿色长城的拱卫下，阿克苏地区已形成了以苹果、核桃、红枣、香梨为主的特色林果，形成了环塔里木盆地450万亩优质果品生产基地，林果面积占全疆林果总面积的四分之一。

站在枣树下，在林木事业摸爬滚打28年的阿克苏天山神木果业发展有限责任公司副总经理吐尔逊·亚森自豪地说：“实验林场被认为是柯柯牙绿化工程的发端，从当初的输送苗木防沙到现在的培育林果致富，爱护青山绿水理念已经成为人们生活的一部分。”

据经济日报记者了解，新疆为42.42万平方公里国土划下生态保护红线。去年，全区森林覆盖率为4.9%。全区天然草地毛面积达5725.88万公顷，可利用草地面积达4800.68万公顷。

在新疆，各地坚持环保高标准、严要求。在准东经济技术开发区和吐鲁番市鄯善工业园区，对蓬勃发展的硅基新材料项目实行严格的环保“领跑者制度”，能耗、环保、质量、安全、技术标准对标国际、国内一流，采用最先进的技术工艺路线。

坚持区域联动、协同治理，是新疆环保工作的重要着眼点。“乌鲁木齐—昌吉—石河子”“奎屯—独山子—乌苏”等重点区域实现同防同治，持续加强工业、燃煤、机动车“三大污染源”综合治理，推动火电、水泥等重点行业企业冬季错峰生产，开展“散乱污”企业综合治理、石化化工等行业挥发性有机物污染防治。

此外，推进兵地“一盘棋”协同环保也产生了明显效果。一系列围绕蓝天、碧水、净土政策方案出台落地，引导兵地群众共建美好家园。

让“三山两盆”的美丽不止于外表，还要植根于“内在”，使生态保护造福于民，是新疆各地的普遍做法。

隐藏在芦苇荡内的地下暗管全部被切断，堆积遍地的建筑垃圾、危险废弃物及生活垃圾被彻底清理一空，经过集中整治，地处乌鲁木齐西北远郊的白鸟湖湿地再现碧波荡漾，白头硬尾鸭正在湖中缓缓游弋，茂密的芦苇丛中鸟鸣鸭叫声不断。

湿地碧波，河湖清澈。在新疆，伊犁河、额尔齐斯河、额敏河、博斯腾湖等敏感区域26座城镇污水处理厂全部完成提标改造建设，有效改善了当地生态，造福当地群众。

数据显示，去年新疆14个地州市政府（行署）所在城市，平均优良天数比例为74.7%，全区河流优良水质比例达97.6%。目前，自治区级生态村达到1562个。